

# AEN1964

高精度，低干擾，隔離式，  
採樣IC

---

Reported: 台北工程部

Date: Jun 08<sup>th</sup> 2017  
Update : Jun 08<sup>th</sup> 2017

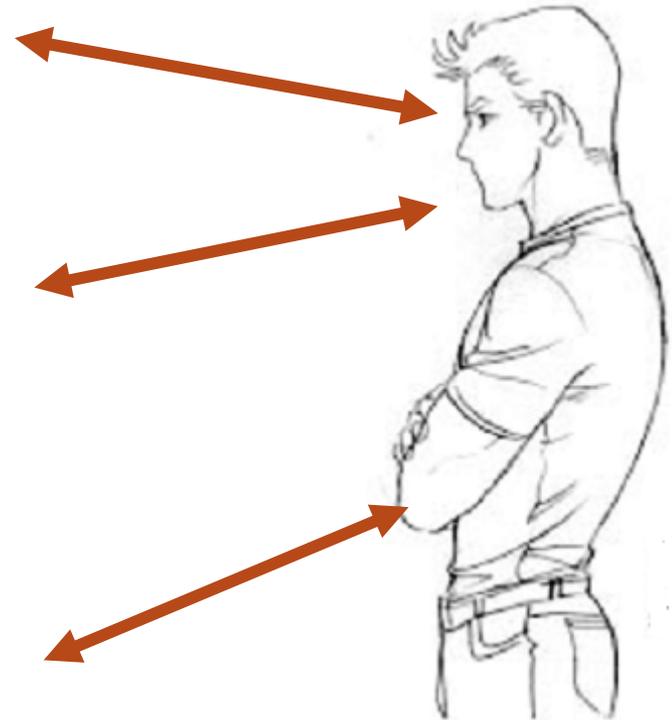
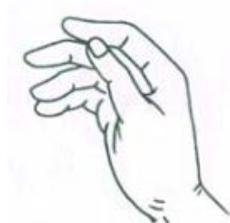
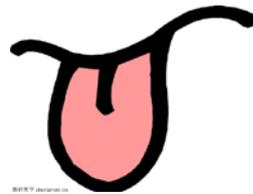
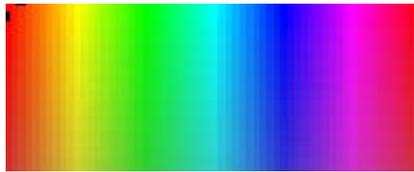
- 1. AEN1964 定位
- 2. AEN1964 特色
- 3. AEN1964 應用
- 4. BMS 簡介
- 5. 均衡方式 簡介
- 6. AENEAS BMS
- 7. 電動載具電壓及串接數量



偵測現象

Sensor +  
AEN1964

MCU



酸甜苦辣

冷、熱



- 單節隔離式採樣IC（電壓採樣）
- 支援定址功能(8BIT, 255節)
- 內建濾波電路抗干擾
- 內建12BIT(有效10BIT) ADC, 精度 約 $\pm 10\text{mV}$
- 支援 standby mode
- 支援簡易邏輯控制
- 支援高低溫保護控制
- 支援自動測試模式
- 支援 OVP, UVP
- 24V 耐壓製程
- TQFN4×4-24封裝



- 1. 居家安全控制
- 2. 工業控制
- 3. 電池管理應用



漏水感應，照度，防火，濕度感應皆可透過三條傳輸線並接連接到主控器，主控器也可透過同樣的三條傳輸控制門禁，減抵配線困擾



- 多組設備的監控訊號可透過AEN1964並連後傳輸到控制端，並可由控制端單獨控制各機台動作



BMS應用中主控器可透過AEN1964讀取各節電池電壓  
同時可控制各節電池均衡動作，另外可提供各節電池  
OVP，UVP，OTP，UTP及Reset等訊號



欲知詳情請洽...

**AENEAS**

---

## F&E team

蕭翔文(Alvin)	<a href="mailto:alvin@aeneas.com.tw">alvin@aeneas.com.tw</a>	(02)87974259#628
葉昇晏(Allen)	<a href="mailto:allen.ye@aeneas.com.tw">allen.ye@aeneas.com.tw</a>	(02)87974259#635
許哲維(Leon)	<a href="mailto:leon@aeneas.com.tw">leon@aeneas.com.tw</a>	(02)87974259#636
王立文(Leo)	<a href="mailto:leo@aeneas.com.tw">leo@aeneas.com.tw</a>	(02)87974259#720
李柏翰(Jesper)	<a href="mailto:jesper@aeneas.com.tw">jesper@aeneas.com.tw</a>	(02)87974259#639
高士軒(Johnson)	<a href="mailto:johnson@aeneas.com.tw">johnson@aeneas.com.tw</a>	(02)87974259#637



Thank You

*AENEAS*

---

